TRANSFORMADORES
MAZLEMIAN®
www.trafosmazlemian.com.ar

Información general Modelo ELE

Transformador de Aislacion

Linea Fuentes y Piscinas

Información General

Transformador de Aislacion, diseñado para instalaciones de luminarias sub acuáticas, de jardines o en instalaciones donde se requieran condiciones de transformación de energía a BT (Baja Tensión o voltage) con máxima seguridad eléctrica. (Este modelo posee llave de encendido lumínica)

Los Transformadores Mazlemian están diseñados y pensados para la Seguridad, cuentan con dispositivos que garantizan su normal funcionamiento en condiciones adecuadas de instilación.

Instalacion

Este modelo (ELE) es un equipo apto para intemperie, su grado de estanqueidad es de IP 44, lo cual, garantiza que puede recibir mojaduras, No es Sumergible, ni se puede enterrar, puede recibir humedad, pero No en forma constante.
Se lo debe instalar lejos aparatos que generen calor, de chorros de aire caliente, como la ventilación de bombas y calderas, en un ambiente ventilado, y en la forma (Posición) que el gráfico indica. dejando 30 Cm. de distancia al suelo, previendo inundaciones y/o formaciones de agua. No es aconsejable exponerlo a rayos UV (Sol pleno), para evitar el deterioro. El equipo cuenta con ventilación autosuficiente no forzada, que depende de la temperatura ambiente calculada a 25 grados centígrados. Por tal motivo, No se lo debe Montar en ningún tipo de gabinete, que impida su disipación térmica norma.
Se debe instalar en forma obligatoria un interruptor diferencial de alta sensibilidad (10 mA. de fuga), y su descarga a Jabalina (Puesta a tierra) conexionado, como indica el gráfico. El equipo transformador
No debe ponerse en funcionamiento, ante la falta de estas conexiones mencionadas. El equipo cuenta con un fusible calibrado, que censa en su funcionamiento el adecuado paso de la corriente, si este se interrumpiese de debería revisar la instalación, de luminarias, antes de ir al reemplazo del fusible, y el mismo se debería reemplazar, por el mismo amperaje que el equipo transformador contenía.

Recomendaciones

(Leer la etiqueta superior pegada al Equipo)

La distancia máxima del Equipo Transformador a las luminarias, no debe superar los 25 metros, de distancia de cableado, y siendo su distancia mínima física de 4 metros del equipo a la piscina.

El conductor de conexión a luces debe ser en forma independiente por cada luminaria a instalar, y se recomienda la utilización de cable subterráneo normalizado, de 2 x # 2,5 mm. para cada luminaria de 100 Watts.
y 2 x # 6 mm. para cada luminaria de 300 Watts.
Como también la utilización de terminales del conductor al Equipo, para generar un contacto firme, y seguro en su conexionado.

Si su Equipo No funciona

En caso de que habiendo suministro de energía eléctrica las luminarias no encienden, Verificar :

A) El diyuntor general, de donde se suministra la energía
B) El diyuntor de la instalación que este conexionado
C) Verificar la llave termomagnetica del circuito
D) Que el fusible incluido en el Equipo Transformador no este cortado (*)

(*) El el caso que la falla sea producida por la interrupción del fusible incorporado en el equipo, previo a revisión de la instalación, este puede ser reemplazado por otro de idénticas características técnica, como lo indica la etiqueta en el equipo.
No obstante si al reemplazar el fusible la interrupción del mismo persiste, por ningún motivo se lo debe reforzar ni reemplazar por otro de mayor Amperaje .
Se debe tener en cuenta que la función del fusible es detectar cualquier anomalía que la instalación y/o el equipo manifieste, y desconectar mediante la interrupción la linea al Equipo Transformador.

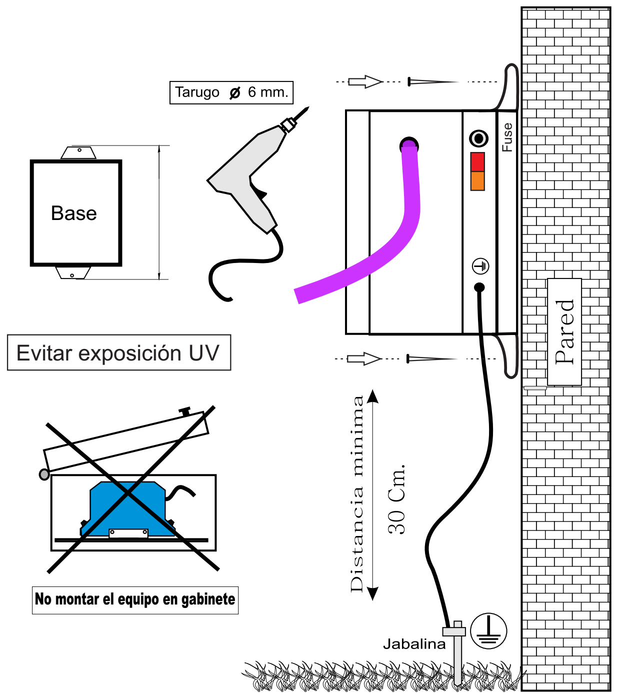
Recuerde que

La Instalación, Conexión y Verificación debe ser realizada por personal técnico matriculado.

Posición y montaje

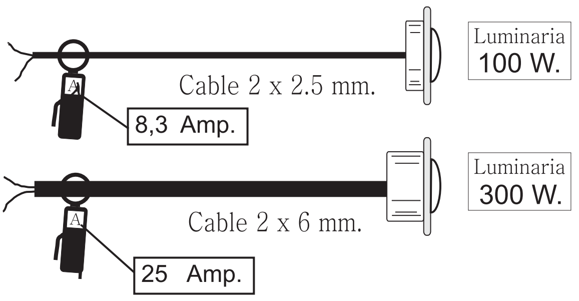
En caso de rotura del
cordón de alimentación
desechar el transformador

IMPORTANTE
Incorporar al Transformador
Interruptor diferencial
de 10 mA. De fuga



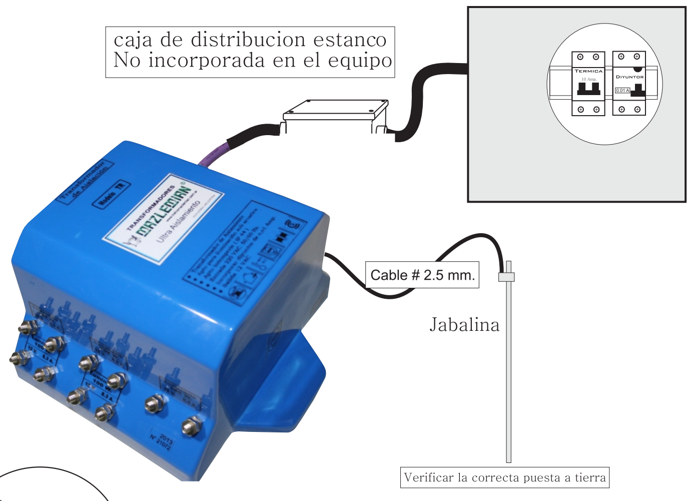
La instalación, conexión y verificación debe ser realizada
por personal técnico matriculado.

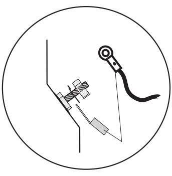
Verificar el consumo individual en Amperes
de cada luminaria , el cual No debe exceder
el valor marcado en bornera .



I∆n : 0.01 A.

Proteger la instalación con interruptor
diferencial de 0.01 Amp. De fuga


caja de distribucion estanco
No incorporada en el equipo
Cable # 2.5 mm.
Jabalina
Verificar la correcta puesta a tierra



Utilizar terminal
para su conexionado

Tabla de Fusibles y corrientes

Potencia Watts.	Fusible	Corriente Primaria (220 v.)	Corriente Secundaria (12 v.)
100 W	0,75 Amp.	0,52 Amp.	8,3 Amp.
150 W.	1,00 Amp.	0,78 Amp.	12,5 Amp.
200 W.	1,25 Amp.	1,04 Amp.	16,8 Amp.
300 W.	1,75 Amp.	1,57 Amp.	25,0 Amp.
400 W.	2,50 Amp.	2,09 Amp.	33,4 Amp.
500 W	2,80 Amp.	2,61 Amp.	41,6 Amp.
600 W.	3,00 Amp.	2,93 Amp.	50,0 Amp.

Modelos de linea

Llave de encendido

ELE -100
Potencia maxima
100 Watts.

ELE -150
Potencia maxima
150 Watts.

ELE -200
Potencia maxima
200 Watts.

ELE -300-1
Potencia maxima
300 Watts.

ELE -300-3
Potencia maxima
300 Watts.

ELE -400
Potencia maxima
400 Watts.

ELE -500
Potencia maxima
500 Watts.

ELE -600-2
Potencia maxima
600 Watts.

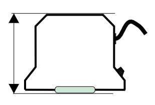
ELER -600-6
Potencia maxima
600 Watts.

Consultar por modelos especiales

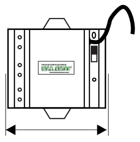
Características tecnicas

- **Transformador de Aislacion Encapsulado, carretes separados**
- **Equipo Para alimentación de Luminarias Alogenas en 12 v.**
- **Servicio permanente**
- **Con llave de encendido luminica**
- **Tensión de entrada 220 VAC 50 / 60 Hz.**
- **Tensión de salida 12 VAC**
- **Corriente de entrada Ver table de potencia)**
- **Corriente de salida (Ver modelo)**
- **Nivel de ruido 0 db.**
- **Temperatura de trabajo 43° C. a 25° C de temp. ambiente (Ver detalle de modelo)**
- **Conexionado de entrada cables marron y celeste**
- **Opciones de conexionado de salida 12v. (según modelo)**
- **Conexionado a Jabalina (Tierra) , Bulon de Bronce Lateral**
- **Apto intemperie (IP 44)**
- **No sumergible**
- **Posee fusible calibrado de linea (220 v) (Ver modelo)**
- **Led indicador de tension de salida (12 VAC)**
- **Temperatura de trabajo (-10° C a 40° C)**
- **Color Azul**

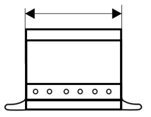
POTENCIA	PESO	Medidas mm.	Medidas mm.	Medidas mm.	Medidas mm.
Watt.	Kg.	A	B	C	D
100 w.	3.4	81	123	115	167
150 w.	5.4	106	157	125	183
200 w.	5.8	106	157	125	183
300 w.	9.8	123	200	159	230
400 w.	10.6	123	200	159	230
500 w.	11.7	123	200	159	230
600 w.	12.3	123	200	159	230



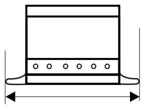
A



B



C



D

Transformadores Mazlemian se reserva el derecho
de modificar y/o eliminar cualquier modelo sin previo aviso